疇人傳四編

儀徵阮文達公撰疇人傳四十六卷起自黃帝之世迄我
國朝得二百四十三人各為列傳附西洋三十七人甘泉羅明經
士琳撰續疇人傳六卷以補前傳所未收者補遺十三人附見五
人續補二十人附見七人俾推步者不至數典忘祖論者稱為算
學功臣近今錢塘諸大令可寶又從而續之為疇人傳三編七卷
續補遺二十九人附見二十二人後續補三十一人附見二十五
人附記又二人後附錄名媛三人西洋十一人附見四人附記東
洋一人但諸大令三編所續止列

國朝未及前代鍾駿督兒子伯瑛仲瑛叔瑛季瑛習算之餘不揣蒙昧輯所聞見筆之於書其間作輟無常六閱寒暑纂錄僅得藏事命伯瑛助輯成編而仲瑛等與校讎焉倣阮羅諸三書體例共爲書十一卷附一卷得後續補遺二百四十七人附見二十八人西洋九十九人附見五十四人後附錄歷代名媛三人附見一人西洋名媛一人附見三人亦名曰疇人傳四編其中採輯論斷未盡允協者有之管蠡之見雖不敢爲文達諸公續而薈萃簡編網羅散失亦宗備一時稽攷云爾旹光緒戊戌仲夏澧州黃鍾駿述

疇人傳四編目

卷一

卷二

漢後續補遺五

劉安　　趙廣漢

傅周

後漢後續補遺六

卓茂　　桓譚

馮勤　　馬稜

鄭興子衆　　劉陶

宋忠　　趙隱居

蜀漢後續補遺七

李譔　何祗

魏後續補遺八

王粲　楊沖

吳後續補遺九

吳範陳苗　陳熾

徐整　顧譚

楊泉

卷三

晉後續補遺十

宋後續補遺十一

王希明

唐 後續補遺十九

孔穎達　薛頤

呂才 [illegible]　李元愷

李播 闕郎崇　崔良佐

郭欽說　龍受益

陳從運　江本

謝察微 曾靖 黃棲巖　薛夏訓

卷五

李文一石信道劉汝諧李德載劉大鑑

卷六

元後續補遺二十八

杜瑛 郭榮王亘金齊義

楊浞 蕭𣂏

丁巨 丁好禮

陳尚德 彭締

安止齋何子平

明後續補遺二十九

胡儼　彭誼
郭伯玉　劉仕隆
夏源澤　吳信民
鮑泰　劉洪許榮余進
程端　戈永齡
韓萬鍾　鄭高昇馬傑張爵陳必智林高
范謙　鄭洪猷

卷七

邱維屏　吳守一

何文煒　孫蘭　謝文英

戴梓　王德昌

孔貞瑄　顏光敏

柴紹炳　劉獻廷

倪觀湖　楊定三　兒祖城　王雲

顧陳垿　段巘生

蕭以甯　王芝蘭

阿斯多底　他勒亞那西俊突亞那數格剌閉他臥剌非祿洛偉加

批早杲拉　布大哥拉

阿里西　底摩革利都

克烈　大挨尼斯

亞里達古　歐亞獨提尼

意拉朶司的尼　挨克米

費多費　鎖西日尼

發里尼　丟邦都

阿大剌提　穆罕偏讀撒

阿波維法　佛留尼

佳但　麥加禱而來脫

胡本篤吳默哥安德肋　薄勒里呼格

希司拉太果　肥乙大

法必修　格里留

伽離略迦司空　師納拉

高一志　哈利亞

卷十

西洋二後續補遺二十三

海更士　勒碧爾

哈略　笠理師

閔明我恩格理　弗浪德

好里　來本之戴勞馬格老臨

哈烈包依耳何格瓦立斯巴羅哈力紐敵克勒格力弗臨斯德

白拉里摩利牛傳珂飛續　律德

海特里　古革

梅台　格來羅大慕鎮邦的古派陸孫白

卷十一

西洋三後續補遺二十四

棣麼甘 施本思

白力蓋 白起得

因格比拉乙 布倫

愛理勃力斯馬思吉林邦特 佛倫好楪累耳賓 可拍尼可

雷伯尼兹 高斯

白勒西 路德威梅牛勒

羅斯伯 力佛理亞亞但史嘉聯貢李 姑伯

拉斯拉本特遵斯拉門 斯得路佛

疇人傳四編目終

疇人傳四編卷一

澧州黃鍾駿纂錄男伯瑛同纂

上古後續補遺一

岐伯

岐伯黃帝時北地人也尊爲天師黃帝嘗與論醫有素問內經行於世其論天地陰陽與推步秝數相表裏帝曰動靜何如岐伯曰上者右行下者左行左右周天餘而復會也帝曰余聞鬼臾區曰應地者靜今夫子乃言下者左行不知其何謂也願何以生之乎

岐伯曰天地動靜五行遷復雖鬼臾區其上候而已猶不能徧明夫變化之用天垂象地垂形七曜緯虛五行麗地地者所以載生成之形類也虛者所以列天之精氣也形精之動猶本根之與枝葉也仰觀其象雖遠可知也帝又曰地之爲下否乎岐伯曰地爲人之下太虛之中也帝曰馮乎曰大氣舉之也又曰風寒在下燥熱在上濕氣在中火遊行其間寒暑六入故令虛而化生也又曰象之見也高而遠則小下而近則大又曰春氣西行夏氣北行秋氣東行冬氣南行 內經素問

論曰金匱華明經[世芳]曰上古言天諸家絕無師說而天地動靜左行右行之理見諸古書者則惟岐伯始言之如金山顧上舍[觀光]云其言上者右行者謂日行黃道自北而西而南而東是右行也其言下者左行者謂地有四游自南而西而北而東是左行也左右皆一歲一周天而右行之度微不及於左行故云餘而復會是即西法之最高卑行也其言天地動靜者自地視之地不動而日月五星皆動自日視之日不動而地月五星皆動動無定形遲速無常度宜鬼臾區不能徧明也其言七曜緯虛者謂七曜皆在

太虛之中非同麗一天亦非各有一天也其言地爲人之下太虛之中者自人視之地爲下而地在太虛之中與七曜等斷無七曜皆動而地獨靜之理也其言大氣舉之者凡物動則風生靜則風息地旋轉於本心九十五刻奇而一周則大氣之環繞於天地亦九十五刻奇而一周使一刻不動一刻無大氣而地不能安於其所惟地之動終古不息故大氣之旋亦終古不息而人物之附於地者不見其動但見其靜也其言風寒在下者西法之冷際也濕熱在上者西法之火際也溫氣在中者西法之溫際也寒性堅凝

風以動之而太陽之火遊行其間則化而為溫水土之氣為太陽所吸行上至冷際遂能升高為卑狹小為大西人謂蒙氣差從此出矣其言象之見者星高於太陽則距地遠而視若小下於太陽則距地近而視若大五星以太陽為心古知之矣其言西行北行東行南行者春氣西行則視日恆差而東夏氣北行則視日恆差而南秋氣東行則視日恆差而西冬氣南行則視日恆差而北此高卑盈縮之理即下者左行之說也竊按素問內經與推步秝數相表裏者尚不止此而其文簡意賅理與趣深直通造化之原為

格致學之大者則西人格致一學其亦以此爲嚆矢也與攷西史當周幽王時羅馬人漢尼巴潛入中國得內經素問諸書歸國精心舉究十有餘年醫名鵲起各國人多受業焉彼中穎悟之士或卽此書以旁通於推步秝數未可知也

力牧　太山稽

力牧太山稽皆黃帝時人也黃帝精推步則訪力牧太山稽以治日月之行律陰陽之氣節四時之度正律秝之數抱樸子淮南覽冥訓

巫咸

巫咸殷大夫也著星經一卷載紫微垣星四座共一十八星中官星九座共三十一星外官星二十座共九十五星乾象新書

論曰自古星象巫咸星經始著座數與石申甘德並稱三家而常星圖象含次悉備後代言星象者咸宗之或謂宜夜法卽其所作

周後稿補遺三

管夷吾

管夷吾字仲齊大夫相桓公著管子八十六篇其地數篇云桓公

問地數可得聞乎管子對曰地之東西二萬八千里南北二萬六千里管子

論曰地球之度上應周天以今密率求之得全周七萬二千里爲全周以求地心之徑赤道徑爲二萬二千九百一十八里奇二極徑爲二萬二千八百三十六里奇二極徑略短赤道徑略長則地體固略帶橢圓形也此云地數蓋舉地心徑言之東西二萬八千里指赤道徑南北二萬六千里指二極徑無奇零者舉成數也至南北較東西絀二千里者大數同而小數異古今尺里不同難取

畢也是曾子固已知地為球體與

曾子

曾子名參字子輿南武城人單居離問於曾子曰天圓而地方誠有之乎曾子曰天之所生者上首地之所生者下首上首謂之圓下首謂之方誠如天圓而地方則是四角之不揜也參嘗聞之天道曰圓地道曰方大戴禮天圓篇

論曰方者地之道圓者地之形方指道言則形非方矣西人言水地合為一球而四面居人其地度經緯正對者兩處之人以足相

抵此說固不自歐邏西域始也

冉子

冉子名求字子有孔子曰求也藝又曰冉求之藝造有算書名曰幾何論語隨園隨筆

論曰錢塘袁太史枚曰西洋有算書名曰幾何乃冉子所造今在海外而中國無之蓋卽今幾何原本本冉子舊法流傳海外西人得之出其精思以成此書猶之西人稱天元爲借根方名曰阿爾熱八達譯言東來法可證也

計然

計然名辛研一名辛鈃字文子葵丘濮上人范蠡之師也因其嘗計算而精研故名研號曰計然武康計籌山因計然度地於此而得名著有計倪子一篇文子十二篇范子計然篇文子續義序

尹喜

尹喜號文始先生老子弟子也仕周爲函谷關令著關尹子內外傳曰天地南午北子相去九千萬里東卯西酉相去亦九千萬里四隅空相去亦九千萬里天地相去四千萬里天有五億五千五

百五十里地亦如之各以四海爲脈關尹子內傳

論曰以四海爲脈者即西人以地球經緯求相距里差之法耳後世本此增修精益求精密益求密每嗤古率爲疏不誠得魚而忘筌哉

墨翟

墨翟宋人也仕宋爲大夫著墨子十篇其經上篇曰平同高也同正以長相盡也厚有所大也中同長也日中正南也直參也圜一中同長也方柱隅四讙也倍爲二也端體之無序而最前者也

有間中也間不及旁也纑間虛也盈莫不有也又曰同重體合類二體不合不類同異而俱之於一也同異交得放有無其經下篇略曰臨鑑而立景到多而若少說在寡區鑑立景一小而易一大而正說在中之鑑團景一不堅白說在刑之大過午景不從說在改爲一少於二而多於五說在建住景二說在重非半弗斮則不動說在端景到在午有端與景長說在端景迎日說在摶景之小大說在地正遠近其經說上篇略曰同捷與狂之同長也心中自往相若也厚惟無所大圖規寫交也方矩見股也倍二尺與尺但

去一端是無同也有間謂夾之者也間謂夾者也尺前區穴而後於端不夾於端與區內及及非齊之及也纑虛也者兩木之間謂其無木者也盈無盈無厚於尺無所往而不得其經說下篇略曰景光至景亡若在盡古息景二光夾一光一光者景也景光之人煦若射下者之人也高高者之人也下足蔽下光故成景於上首蔽上光故成景於下在遠近有端與於光故景庫內也景日之光反燭人則景在日與人之間景木柂景短大木正景長小大小於木則景大於木非獨小也遠近臨正鑒景寡貌能白黑遠近柂正

異於光鑒景當俱就去亦當俱俱用北鑒者之臭於鑒無所不鑒景之臭無數而必過正故同處其體俱然鑒分鑒中之內鑒者近中則所鑒大景亦大遠中則所鑒小景亦小而必正起於中緣正而長其直也中之外鑒者近中則所鑒大景亦大遠中則所鑒小景亦小而必易合於而長其直也鑒鑒者近則所鑒大景亦大亦遠所鑒小景亦小而必正景過正故招負衡木加重焉而不撓極勝重也右校交繩無加焉而撓極不勝重也衡加重於其一旁必捶權重相若也惟相衡於其一旁捶權乃重相若也衡則本短標

長兩加焉重相若則標必下標得權也絜有力也引無力也不正所絜之止於柂也繩制絜之也若以錐刺之絜長重者下短輕者上上者愈得下下者愈亡繩直權重相若則正矣收上者愈喪下者愈得上者權重盡則遂絜兩輪高兩輪爲輲車梯也重其前弦其前載弦其前載弦其軲而縣重於其前是梯絜且挈則行凡重上弗挈下弗收旁弗劫則下直柂或害之也流梯者不得流直也今也廢尺於平地重不下無跨也若夫繩之引軲也是猶自舟中引橫也倚倍拒堅䠶倚焉則不正誰并石絫石耳夾寢者法也方

石去地尺關石於其下縣絲於其上使適至方石不下柱也㞒絲去石絜也絲絕又曰均髮均縣輕重而髮絕不均也均其絕也莫絕墨子

論曰南海鄒徵君伯奇曰梅勿菴言和仲宅西疇人子弟散處西域遂爲西法之所本伯奇則謂西人天學未必本之和仲然盡其伎倆猶不出墨子範圍墨子經上篇云圜一中同長也即幾何言圜面惟一心圜界距心皆等之意又云同重體合類二體不合不類同異而俱之於一也同異交得放有無此比例規更體更面之

意也又曰日中正南也又經下篇云景迎日景之大小說在地亦即表度說景之理此墨子俱西洋數學也西人精於制器其所恃以爲巧者數學之外有重學視學重學能舉重若輕見鄧玉函奇器圖說亦見墨子經說下篇招負衡木一段升重法也兩輪高一段轉重法也視學者顯微爲著視遠爲近詳湯若望遠鏡說然其機要亦墨子經下篇臨鑑而立一小易一大而正數語及經說下篇景光至遠近臨正鑑二段足以賅之番禺陳京卿澧曰墨子書中有中西算法南海鄒徵君伯奇已言之如經上篇云平同高也

即海島算經兩表齊高也參直也即海島算經後表與前表參相直也纖閒虛也說云纖虛也者兩木之閒謂其無木者也九章算術劉徽注廣從相乘曰昇即所謂纖也又有與西人點綫面體之說相合者如云端體之無序而最前者也此所謂端即西人所謂點也體之無序即所謂綫也序如東西序之序猶言兩旁也幾何原本云綫有長無廣即所謂無序也謂無兩旁也幾何又云綫之界是點即此所謂最前也又有與西人夾角之說合者如云有閒中也閒不及旁也說云有閒謂夾之者也閒謂夾者也幾何原本

云直綫相遇作爲直綫角在直綫界中之形爲直形綫皆此所謂有間也綫與界夾之也又有與西人論圜合者如云中同長也說云心中自往相若也圜一中同長也幾何原本云圜之中處爲圜心一圜惟一心無二心圜界中心作直綫俱等即此所謂同長也西人重學是算學中最有實用者墨子經下篇已略言之如云絜有力也引無力也即西人起重之法西人窪鏡突鏡俱本算法墨子亦略言之如臨鑑而立景到即影倒字謂窪鏡也又云足被下光故成景於上首被上光故成景於下此解窪鏡照人景倒之故

也又云鑒者近中則所鑑大景亦大遠中則所鑑小景亦小即此所謂突鏡也西人制鏡之巧不過窪突二法而已而其源皆出於算學墨子固已先知之矣而鄒氏之專言光學者並有格術補一書湘陰殷氏爲之箋亦多引墨子經說以附會之至於均髮均縣等語即西人金錢雞毛之喩一少於二非半弗斮等語爲重學之祖臨鑑立景等語爲光學之祖圜一中同長方柱隅四讙圜規寫交方柱見股爲八觚割圜句股重其前弦其軲等語爲三角八綫亦略見湘陰張氏瀛海論與鄒氏說可相印證竊按算學實用猶

在制器而其效莫切於戰守墨子書中稱公輸子爲木鳶飛三日不下而翟之爲車轄也須臾劉三寸之木而任五石之重又言公輸般爲雲梯之械以攻宋墨子見之乃解帶爲城以牒爲械般設攻城之具機變者九而墨子設備九距之般之攻械盡而墨之守禦有餘是墨子之機巧已足與公輸相頡頏則讀墨子會問公輸及備城門以下諸篇謂西人機器兵法車船礮械之學其源出於墨子也可此外若化徵之理合類之義旁行之書尊天明鬼之旨觸類旁通謂西人格致政教諸學其源皆出於墨子也亦可

惠施

惠施亦作魏施梁相也著惠子一篇嘗曰至大無外謂之大一至小無內謂之小一天與地卑山與澤平日方中方睨物方生方死大同而與小同此之謂小同異萬物畢同畢異此之謂大同異南方無窮而有窮今日適越而昔來連環可解也我知天之中地之中央燕之北越之南是也況愛萬物天地一體也莊子

論曰地為球體聞者每驚奇而駭異不知古書已屢言之惠子所謂天與地卑者即地繞日而行則地之上下左右無非天也山與

澤平者即地半徑萬一千餘里而山之最高與海之最深者皆不過十五里約爲地半徑七百分之一故覺山與澤平也我知天之中央燕之北越之南者即地形橢圓其長半徑之中在北極下則燕之北也其短半徑之中在赤道下則越之南也觀於此而知源之出於中國益信然矣

孟子

孟子名軻字子輿鄒人也孟子曰天之高也星辰之遠也苟求其故千歲之日至可坐而致也又嘗持籌而算之萬不失一（孟子枚乘七發）

論曰歙縣凌教授廷堪曰古之儒者通天地人後之儒者鑿空談理而已故驟聞西說或以爲創獲而驚之或以爲異學而排之而究皆非也西人之說徵之虞書周髀而悉合自當兼收並採以補吾之所未逮不可陰用其說而陽斥之則排爲異端亦已過也古書雖不盡傳就其存者而推之虞書周髀而外孟子數言尤其顯而易見蓋天者卽西人所謂宗動天也星辰者卽西人所謂恆星天也宗動天晝夜一周在恆星天之上此天以南北極爲樞以赤道爲中圍挈七政並恆星而左旋恆星如七政在本天循黃道而

右旋而歲差生焉孟子此言爲歲差而發非徒日至也夫日至者起算之端卽每年歲實之一周雖小餘有强弱之殊卑行有前後之異而皆與星辰無涉況歲若定則平冬至固年年不變何難坐致之有所難知者日至歲與星辰不同耳欲求日至與歲歲星辰不同非卽以宗動天與恆星相較則無以得其端倪故曰苟求其故千歲之日至可坐而致也而謂宗動天出自西人豈篤論哉

尸佼

尸佼晉人秦相衞鞅客也著有尸子二卷嘗曰晝動而夜息者天

道也八極之內有君長者地東西二萬八千里南北二萬六千里故曰天左舒而起牽牛地右闢而起畢昴尸

論曰地動之說西人哥白尼始創言之其後白拉里測得星光之差律德測得赤道之吸力小于兩極地動益有確據而推步諸家遂奉西人之說以爲準的不知我中土古人已言及之尸子數言圓綱而易見者

石申　甘德

石申魏人一作石申夫著渾天圖及星經二卷星經簿讚二卷甘

德濟人著星經一卷與殷之巫咸並稱三家計石申列舍星二十八座共一百六十六星中官星五十四座共三百一十八星外官星三十八座共三百七十一星紫微垣星一十二座共五十四星甘德中官星五十九座共二百一星外官星三十九座共二百九星紫微垣星二十座共一百一星隋經籍志天文志乾象新書

論曰渾天造自顓頊石申始創爲圖洛下閎營之鮮于妄人度之耿壽昌鑄銅爲儀葢本諸此

屈原

屈原又名平號靈均仕楚爲三閭大夫著離騷經有天問九章九歌等篇其天問篇曰圜則九重孰營度之惟茲何功孰初作之又曰南北順橢其循幾何離騷天問篇

論曰天有九重七政運行各一其法此後世西人之說也而古人已先言之矣何謂九重曰最上爲宗動天無星辰每日帶各重天自東而西左旋一周次曰恆星天次曰塡星天次曰歲星天次曰太陽天次曰熒惑天次曰金星天次曰水星天最下曰太陰天次恆星天以下八重皆隨宗動天左旋然各天皆有右行之度自西

而東與蟻行磨上之喻相符又況南北順橢與西人橢圓之法更相合乎則西人之說誠不背於古而有合於天也

秦 後續補遺四

呂不韋

呂不韋陽翟人也始皇以為相國封文信侯號仲父嘗著呂氏春秋懸之國門有能增損一字者賞之其書紀中星最詳曰孟春之月日在營室昏參中旦尾中仲春之月日在奎昏弧中旦建星中季春之月日在胃昏七星中旦牽牛中孟夏之月日在畢昏翼中

旦婺女中仲夏之月日在東井昏亢中旦危中季夏之月日在柳昏心中旦奎中孟秋之月日在翼昏斗中旦畢中仲秋之月日在角昏牽牛中旦觜觿中季秋之月日在房昏虛中旦柳中孟冬之月日在尾昏危中旦七星中仲冬之月日在斗昏東壁中旦軫中季冬之月日在婺女昏婁中旦氐中又斷取近距以始皇元年乙卯歲正月朔日立春爲上元呂氏春秋

論曰唐僧一行日湯作殷秝以十一月甲子合朔冬至爲上元周人因之距羲和千祀昏明中星率差半次夏時直月節當十有二

中故因循夏令其後不韋得之以爲秦法更攷中星斷取近距以乙卯歲正月朔立春爲上元洪範傳曰秝記始於顓頊上元太始閼蒙攝提格之歲畢陬之月朔日己巳立春七曜俱在營室五度是也蓋自唐虞攷中星者莫詳於此則呂氏一書其中星之權輿也與

疇人傳四編卷一終

男 仲瑛叔瑛季瑛仝校

疇人傳四編卷二

漢後續補遺五

澧州黃鍾駿纂錄　男　伯瑛同纂

劉安

劉安淮南厲王長之子也初封阜陵侯襲爵爲淮南王著淮南子二十一篇其天文訓略曰太陰在四仲則歲星行三宿太陰在四鉤則歲星行二宿二八十六三四十二故十二歲而行二十八宿日行十二分度之一歲行三十度十六分度之七十二歲而周熒惑

常以十月入太微受制而出行列宿鎭星以甲寅元始建斗歲鎭行一宿日行二十八分度之一歲行十三度百一十二分度之五二十八歲而周太白元始以正月甲寅與熒惑晨出東方二百四十日而入入百二十日而夕出西方二百四十日而入入三十五日而復出東方出以辰戌入以丑未辰星正四時常以二月春分效奎婁以五月夏至效東井輿鬼以八月秋分效角亢以五月夏至效斗牽牛出以辰戌入以丑未出二旬而入晨候之東方夕候之西方又曰日行一度以周於天日冬至峻狼之山日移一度月

行百八十二度八分度之五而夏至牛首之山反覆三百六十五度四分度之一而成一歲天一元始正月建寅日月俱入營室五度天一以始建七十六歲日月復以正月入營室五度無餘分名曰一紀凡二十紀一千五百二十歲大終日月星辰復始甲寅元日行一度而歲有奇四分度之一故四歲而積千四百六十一日而復合故舍八十歲而復故日子午卯酉為二繩丑寅巳未申戌辰亥為四鉤又日星度分為十二元九氐十五房五心五尾十八箕十一四分一斗二十六牽牛八須女十二虛十危十七營室十

六東壁九奎十六婁十二胃十四昴十一畢十六觜觿二參九東井卅三輿鬼四柳十五星七張翼各十八軫十七凡二十八宿也

又日正朝夕先樹一表東方操一表卻去前表十步以參望日始出北廉日直入又樹一表於東方因西方之表以參望日方入北廉則定東方兩表之中與西方之表則東西之正也日冬至日出東南維入西南維至春秋分出東中入西中夏至出東北維入西北維至則正南欲知東西南北廣袤之數者立四表以爲方一里距先春分若秋分十餘日從距北表參望日始出及旦以後候相應則

此與日直也輙以南表參望之以入前表數爲法除舉廣除立表袤以知從此東西之數也假使視日出入前表中一寸是寸得一里也一里積萬八千寸得從此東萬八千里視日方入入前表半寸則半寸得一里半寸而除二里積寸得三萬六千里除則從此西里數也並之東西里數也則極徑也未春分而直已秋分而不直此處南也未秋分而直已春分而不直此處北也分至而直此處南北中也從中處欲知中南也未秋分而不直此處南北中也從中處欲知南北極遠近從西南表參望日日夏至始出與北表

參則是東與東北表等正東萬八千里則從中北亦萬八千里也倍之南北之里數也其不從中之數也以出入前表之數益損之表入一寸寸減日近一里表出一寸寸益遠一里欲知天之高樹表高一丈正南北相去千里同日度其陰北表二尺南表尺九寸是南千里陰短寸南二萬里則無影是直日下也陰二尺而得高一丈者南一里而高五也則置從此南至日下里數因而五之爲十萬里則天高也若使影與表等則高與遠等也淮南天文訓

論曰華明經世芳曰周髀以後言測候者莫先於淮南緯候及靈

謂諸書俱本之爲說則淮南一書固足與周髀參觀而互證矣

趙廣漢

趙廣漢字子都涿郡蠡吾人也少爲郡吏州從事以廉潔通敏下士爲名舉茂才平準令察廉爲陽翟令以治行尤異遷京輔都尉守京兆尹後以與議定策尊立宣帝賜爵關內侯漢爲人彊力天性精於吏職尤善爲鉤距以得事情鉤距者設欲知知馬價則先問狗已問羊又問牛然後及馬參伍其價以類相準則知馬之貴賤不實矣唯廣漢至精能行之它人效者莫及也漢書本傳

論曰鉤距者葢卽
御製數理精蘊線部所載原有鵝八支換雞二十支每雞三十支換鴨九十支每鴨六十支換羊二支今卻有羊五支問該換鵝幾何法也欲問鵝先問雞已問鴨又問羊錯綜其數以類相準則知鵝之多寡中人名之曰同乘同除西人則謂爲合率比例焉誰則謂古今人不相及哉

傅周

傅周撰五星行度三十九卷漢藝文志

論曰漢書藝文志秝譜十八家傳周及耿昌許商杜忠等皆推步秝算之書其凡涉占候者則分天文陰陽五行名家儀徵阮文達公撰疇人傳一遵其例專取推步不收占候竊按漢翼奉好律秝陰陽之占李尋學天文月令陰陽翟方進好天文星算後漢任永長秝數郅惲明天文秝數單颺明天官算術翟酺善圖緯天文算秝劉瑜明天文秝數楊統受河洛天文推步之術王景好天文術數姜肱兼明星緯崔瑗明天官秝數徐穉兼風角算秝河圖七緯推步之術劉寬學星官風角算秝樊英善風角星算李固明風角

星算之術鄖顗傳父宗業善風角星算襄楷善天文陰陽之術廖
扶明天文推步之術蜀漢周羣傳父舒天文術數之學何隨精文
緯通星秝何宗通經緯術藝何英楊由之學通經緯晉郭璞妙於
陰陽尤善算秝陳訓好天文算秝陰陽之學杜夷通算秝圖緯梁
弓冲通陰陽圖緯算數天文風氣之書臺產善圖緯天文風角星
算前趙劉敏元好星秝陰陽術蜀范長生善天文推步有術數北
齊由吾道榮通陰陽秝數隋臨孝恭明天文算術考定陰陽盧太
翼善占候秝數蕭吉精陰陽算術唐孫思邈之通陰陽推步王勃

之千歲秝趙𢾊之長短經天文篇宋王及甯之洞曉星秝金武元之握籌布畫元靳德之天文星秝明皇甫仲和之精天文推步劉溥之通天文秝數皆以推步爲占候附記之不爲立傳餘倣此例

後漢後續補遺六

卓茂

卓茂字子康南陽宛人也習詩禮及秝算究極師法稱爲通儒初丞相府史以儒術爲侍郎祭酒光武即位先訪求茂茂詣見下詔襃之以爲太傅封襃德侯食邑二千戶後漢書本傳

桓譚

桓譚字君山沛國相人也父爲大樂令譚以父任爲郎博學能文章尤好古學數從劉歆楊雄辨析疑義王莽居攝譚獨自守默然無言莽時爲掌樂大夫更始立拜大中大夫光武即位拜議郎給事中出爲六安郡丞卒時年七十餘著新論二十九篇其略曰通人楊子雲因衆儒之說天以爲葢常左旋日月星辰隨而東西乃圖畫形體行度參以四時秝數春秋晝夜欲等平旦日出於卯正東方入於酉正西方今以天下之占視之此乃人之卯酉非天之

卯酉天卯酉當北斗極北斗極天樞樞天軸也猶蓋有保斗矣蓋
雖轉而保斗不移天亦轉周匝斗極常在知爲天之中也仰而視
之又在北不正在人上而春秋分時日出入乃在斗南知蓋轉則
北道近南道遠彼晝夜數何從等乎子雲無以解也後常與子雲
奏事坐白虎殿廊廡下以寒故背日曝背有頃日光去背不復曝
焉因以示子雲曰天卽蓋轉而日西行其光影當照此廊下而稍
東耳無乃是反應渾天家法焉子雲立壞其所作則儒家以爲天
常左轉非也又曰漢長水校尉平陵關子陽以爲日之去人上方

遠而四傍近何以知之星宿昏時出東方其間甚疏相離丈餘及夜半在上方視之甚數相離一二尺以準度望之逾益明白故知天上之遠於傍也日爲天陽火爲地陽地陽上升天陽下降今置火於地從傍與上診其熱遠近殊不同焉日中正在上覆蓋人人當天陽之衝故熱於始出時又新從太陰中來故復涼於其西在桑榆間也桓君山曰子陽之言豈其然乎王仲任據蓋天之說以駁渾天亦爲譚所屈後漢書本傳桓子新論太平御覽

馮勸

馮勤字偉伯魏郡繁陽人也八歲善算術初為太守銚期功曹期薦於光武除為郎中給事尚書僕射職事後以勤勞賜爵關內侯遷尚書令拜大司農遷司徒中元元年薨帝悼惜之弔祠賵有加

後漢書本傳及注

馬續

馬續字季則扶風茂林人嚴之子也十歲通論語十三明尚書十六治詩博觀羣籍善九章算術嘗述續漢書天文志順帝時為護羌校尉遷度遼將軍所在有恩威稱

後漢書馬嚴傳天文志

鄭興 子衆

鄭興字少贛何南開封人也好古學尤明左氏周官長於秝數嘗從劉歆校三統秝更始立以爲丞相長史諫議大夫建武六年徵爲大中大夫左轉蓮勺令遂不復仕鄭衆字仲師興之子也從父受學亦明三統秝永平中初辟司空府以明經給事中累遷至大司農卒於官 後漢書鄭興傳

劉陶

劉陶字子奇一名偉穎陰人濟北貞王勃之後也舉孝廉除順陽

長頤拜侍御史帝徵聞其名數引納之封中陵鄉侯三遷尚書令拜侍中京兆尹後拜諫議大夫著書數十萬言作七曜論後漢書本傳

宋忠

宋忠字仲子南陽人也集七秝以攷春秋常更正夏周二秝晉書律秝志

論曰晉律秝志曰忠所正夏周二秝其術數皆與藝文志所紀異故更名爲眞夏秝眞周秝也

國朝羅明經士琳著春秋朔閏異同攷徧列顓頊夏殷周魯漢七

秝條其同異以補其書之亡失而後千載以上日月之異同可得而言矣

趙隱居

趙隱居撰四分秝一卷隋書經籍志

蜀漢後續補遺七

李譔

李譔字欽仲梓潼涪人也父仁字德賢與同縣尹俱游荆州從司馬徽宋忠等學譔具傳其父業又從默講義理五經諸子無不該

覽加博好技藝算術卜數醫藥弓努機械之巧皆致思焉始爲州書佐尚書令史後主立太子以譔爲庶子遷僕射轉中散大夫右中郎將著古文易尚書毛詩三禮左氏傳太元指歸皆依準於賈馬異於鄭元與王氏殊隔初不見其所述而意歸多同景耀中卒

三國志本傳

何祗

何祗字君肅蜀郡郫人也嘗使較簿祗聽其讀而心計之不差升合

册府元龜 華陽國志

魏後續補遺八

王粲

王粲字仲宣南陽高平人也蔡邕嘗見重之年十七司徒辟詔除黃門侍郎不就乃之荊州依劉表卒勸表子琮同歸太祖太祖辟爲丞相掾賜爵關內侯遷軍謀祭酒魏國既建拜侍中博物多識强記默識性善算作算術略盡其理善屬文舉筆便成無所改定時人以爲宿構然正復精意覃思亦不能加也著詩賦論議六十篇建安二十一年從征吳二十二年道病卒年四十一歲三國志本傳

楊冲

楊冲撰景初壬辰元秝一卷隋書經籍志

吳後續補遺九

吳範　陳苗

吳範字文則會稽上虞人以治秝數知風氣聞於郡舉有道詣京師世亂不行仕吳以爲騎都尉領太史令論功封都亭侯撰有秝術一卷陳苗亦吳太史令也嘗論渾天三國志本傳隋書經籍志

陳熾

陳熾吳人也善九章算術與漢許商杜忠魏王粲並稱廣韻

徐整

徐整吳人也撰三五秝記一名長秝其略曰眾陽之精上合爲日日徑千里周圍三千里下於地七千里月徑千里周圍三千里下於地七千里大星徑百里中星徑五十里小星徑三十里北斗七星間相去九千里其二陰星不見者相去八千里皆在日月下長秝

論曰此測日月視徑及六等星差所自昉特未知視差非實測耳

顧譚

顧譚吳人也每省簿書未嘗下算徒屈指計之盡發疑謬下吏以此服之三國志本傳

楊泉

楊泉著物理論其略曰星者元氣之英水之精也氣發而升精華上浮宛轉隨流名之曰天河一曰雲漢衆星出焉又曰地者天之根本也形西北高而東南下東西長而南北短其盡四海者也物理論

論

論曰地體橢圓中國古書已屢言之所謂東西長而南北短也至

天河爲衆星所聚則非最精遠鏡不能測見楊泉之論特以理度之耳是知格致家所得新理每多古書之糟粕固不得輒驚爲創獲矣楊泉不詳其籍大抵魏晉時人存三國末以俟徵攷

疇人傳四編卷二終

男 仲瑛叔瑛季瑛仝校